

Przedmiar robót

Oświetlenie drogi gminej Gajówka

Inwestor: **Urząd Gminy Nawojowa**

Narzuty: Koszty pośrednie	65,00%R+ 65,00%S
Zysk	10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))
VAT	23,00%

CEM ANIVACUE N.A. Dzień 2016. 11.02

Data opracowania:

2016-05-26

mgr inż. Kamil Haraf
mgr inż. Kamil Haraf
Upr. bud. do kierowania robotami bud. w specjalności
drogowej bez ograniczeń nr MAP/0016/OWOD/14
Upr. bud. do projektowania w specj. inżynieryjnej
drogowej bez ograniczeń nr MAP/00285/POOD/14

Autor opracowania:

mgr inż. Kamil Haraf

mgr inż. Piotr Pawlak

mgr inż. Kamil Haraf
mgr inż. Kamil Haraf

Upr. bud. do kierowania robotami bud. w specjalności
drogowej bez ograniczeń nr MAP/0016/OWOD/14
Upr. bud. do projektowania w specj. inżynieryjnej
drogowej bez ograniczeń nr MAP/00285/POOD/14

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie drogi gminej Gajówka		
1	Element	Oświetlenie uliczne - roboty kablowe		
1.1	KNR 201/702/1 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,6 m	m	1 020
1.5	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1 200
1.6	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	1 200
1.3	KNNR 5/113/3	Rury ochronne, stalowe, do Fi 125 mm	m	12
	KNR 219/120/1	Przeciąganie rur ochronnych przez rury przeciskowe, Dn 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	12
	KNNRW 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ²	m	1 200
1.8	KNR 201/707/3	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu IV	m3	3,50
1.9	KNR 502/319/1	Ręczne układanie pojedynczych kabli współosiowych w gotowym rowie kablowym, Fi do 40 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km	1,2
1.10	KNR 508/611/3	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	462,00
1.11	KNRW 510/601/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	szt	24,00
1.12	KNR 403/1201/1	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	12,00
1.13	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	12,00
1.14	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	12,00
1.15	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	3,00
2	Element	Oświetlenie uliczne - montaż opraw		
2.1	KNR 510/708/2 (1)	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, w gruncie kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	24
2.2	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	24
2.3	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	168
2.4	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	24
2.5	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
2.6	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
2.7	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	4,00
2.8	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	4,00